INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No T/EP2005/000350

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 E04C2/296 E04I E04D3/35 E04F15/18 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 E04C E04D E04F Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Relevant to claim No. Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages 1,4,5,7, X PATENT ABSTRACTS OF JAPAN 9,14 vol. 018, no. 563 (M-1693) 27 October 1994 (1994-10-27) & JP 06 200595 A (TAKENAKA KOMUTEN CO LTD), 19 July 1994 (1994-07-19) 3,8,10, Υ abstract 11,15 2,6 US 2003/148093 A1 (GORNY RUDIGER ET AL) 3,8 7 August 2003 (2003-08-07) paragraph '0002! WO 82/03099 A (BERGSLAND JON) 10,11,15 16 September 1982 (1982-09-16) page 3, line 39 - page 4, line 5; figure 6 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention 'E' earlier document but published on or after the international *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) involve an inventive step when the document is taken alone document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or ments, such combination being obvious to a person skilled in the art. other means document published prior to the International filing date but tater than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the International search Date of mailing of the international search report 25/04/2005 18 April 2005 Authorized officer Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Kergueno, J Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No T/EP2005/000350

C (Continue	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	T/EP2005/000350
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 12, 5 December 2003 (2003-12-05) & JP 2003 332782 A (NIPPON TOKUSHU TORYO CO LTD), 21 November 2003 (2003-11-21) abstract	5,6,8
A	DE 21 49 851 A1 (KERNER,FRANZ) 12 April 1973 (1973-04-12) claims 1,29; figures 1,2	10,15
A	GB 2 376 206 A (* BRITISH SISALKRAFT LIMITED) 11 December 2002 (2002-12-11) page 2, line 27 - page 3, line 12; figures 1,2	12
A	DE 102 01 087 A1 (LI & CO. GMBH, MUESTAIR) 25 July 2002 (2002-07-25) figure 1	13
	· 7 ·	
		•
	·	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

	document earch report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
JP 06	200595	A	19-07-1994	NONE			
US 20	03148093	A1	07-08-2003	DE	10160569	A1	26-06-2003
				AU	2002358554		09-07-2003
				ΑU	2002358622		23-06-2003
				BR	0207116		25-02-2004
				BR	0207156		17-02-2004
				CA	2469636		03-07-2003
				CA	2469642		19-06-2003
				MO	03053689		03-07-2003
				WO	03049940		19-06-2003
				EP,	1456029		15-09-2004
				EP	1456028	A1 	15-09-2004
WO 82	03099	Α	16-09-1982	NO	810837		13-09-1982
				ΑT	9500		15-10-1984
				DE	3260762		25-10-1984
	•			DK	497082		08-11-1982
				EP	0073786		16-03-1983
				FΙ	823854		10-11-1982
	•			MO	8203099	A1	16-09-1982
JP 20	03332782	Α	21-11-2003	NONE			
DE 21	49851	A1	12-04-1973	NONE			
GB 23	76206	Α	11-12-2002	NONE			
DE 10	201087	A1	25-07-2002	NONE			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
T/EP2005/000350

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 E04C2/296 E04D3/35 E04F15/18 Nach der Internationalen Palentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) E04C E04D E04F Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle Kategorie^o Betr. Anspruch Nr. X PATENT ABSTRACTS OF JAPAN 1,4,5,7, Bd. 018, Nr. 563 (M-1693) 9.14 27. Oktober 1994 (1994-10-27) & JP 06 200595 A (TAKENAKA KOMUTEN CO LTD), 19. Juli 1994 (1994-07-19) Υ Zusammenfassung 3,8,10, 11,15 2,6 A US 2003/148093 A1 (GORNY RUDIGER ET AL) 3.8 7. August 2003 (2003-08-07) Absatz '0002! Υ WO 82/03099 A (BERGSLAND JON) 10,11,15 16. September 1982 (1982-09-16) Seite 3, Zeile 39 - Seite 4, Zeile 5; Abbildung 6 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann alleln aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *L¹ Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Priorit\u00e4tsanspruch zwelfeihaft erschelnen zu lassen, oder durch die das Ver\u00f6ffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Ver\u00f6ffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist ausgeführt)
Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts 18. April 2005 25/04/2005 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Kerqueno, J Fax: (+31-70) 340-3016

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

T/EP2005/000350

	\\\\\	EP2005/000350
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teil	e Betr. Anspruch Nr.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2003, Nr. 12, 5. Dezember 2003 (2003-12-05) & JP 2003 332782 A (NIPPON TOKUSHU TORYO CO LTD), 21. November 2003 (2003-11-21) Zusammenfassung	5,6,8
A	DE 21 49 851 A1 (KERNER,FRANZ) 12. April 1973 (1973-04-12) Ansprüche 1,29; Abbildungen 1,2	10,15
Α	GB 2 376 206 A (* BRITISH SISALKRAFT LIMITED) 11. Dezember 2002 (2002-12-11) Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 12; Abbildungen 1,2	12
A	DE 102 01 087 A1 (LI & CO. GMBH, MUESTAIR) 25. Juli 2002 (2002-07-25) Abbildung 1	13
		ļ
İ		
,		
		į
ĺ		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffenti gen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzelchen
T/EP2005/000350

						-	
			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP	06200595	Α	19-07-1994	KEINE			
US	2003148093	A1	. 07-08-2003	DE	10160569	A1	26-06-2003
				ΑU	2002358554		09-07-2003
				AU	2002358622		23-06-2003
				BR	0207116		25-02-2004
				BR	0207156		17-02-2004
				CA	2469636		03-07-2003
				CA	2469642		19-06-2003
	•			WO	03053689		03-07-2003
				MO	03049940		19-06-2003
				EP	1456029		15-09-2004
				EP	1456028	3 A1	15-09-2004
WO	8203099	Α	16-09-1982	NO	810837		13-09-1982
				ΑT	9500		15-10-1984
				DE	3260762		25-10-1984
				DK		? A ,B,	08-11-1982
				EP	0073786		16-03-1983
				FΙ		A ,B,	10-11-1982
				WO	8203099) A1 .	16-09-1982
JP	2003332782	Α	21-11-2003	KEINE			
DE	2149851	A1	12-04-1973	KEINE			
GB	2376206	Α	11-12-2002	KEINE			
DE	10201087	A1	25-07-2002	KEINE			